



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204233024 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 01

(21) 申请号 201420642709. 7

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 北京康桥创盈科技有限责任公司

地址 100000 北京市朝阳区东三环中路 39
号院 18 号楼 10 层 1101

(72) 发明人 李荣 郑仁虎

(74) 专利代理机构 北京方韬法业专利代理事务
所 11303

代理人 刘晶婷

(51) Int. Cl.

A47K 3/20(2006. 01)

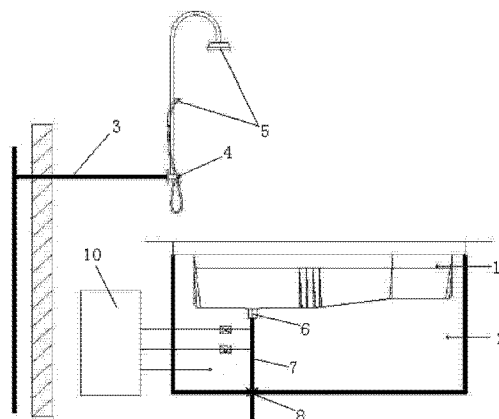
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种漂浮淋浴两用装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种漂浮淋浴两用装置,包括漂浮系统和淋浴系统,所述漂浮系统包括漂浮池、漂浮液储存缸、连接漂浮池和漂浮液储存缸的漂浮液循环过滤设备,所述淋浴系统的淋浴喷头位于漂浮池的上方,所述漂浮池的底部设有排水口。本实用新型漂浮淋浴两用装置将漂浮浴与普通沐浴相结合,使使用者能非常便捷的享受到漂浮浴和普通沐浴。本实用新型通过循环过滤设备对漂浮液的过滤、磁化、加热、紫外线消毒等处理,进一步优化了漂浮系统,使漂浮更加安全、舒适。



1. 一种漂浮淋浴两用装置,其特征在于,包括漂浮系统和淋浴系统,所述漂浮系统包括漂浮池、漂浮液储存缸、连接漂浮池和漂浮液储存缸的漂浮液循环过滤设备,所述淋浴系统的淋浴喷头位于漂浮池的上方,所述漂浮池的底部设有排水口。

2. 根据权利要求1所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述漂浮液循环过滤设备包括连通漂浮池和漂浮液储存缸的循环管道、以及设置在循环管道上的上水阀、回水阀、水泵和过滤器。

3. 根据权利要求2所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述循环管道包括设置所述水泵和过滤器的总管道以及与总管道连接并设置上水阀的上水支管道、设置回水阀的下水支管道。

4. 根据权利要求3所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述总管道上还设置有紫外线灭菌仪、磁化器和温度加热器中的一种或多种。

5. 根据权利要求2所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述上水阀和回水阀为电磁阀。

6. 根据权利要求1所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述漂浮池内设有水位传感器。

7. 根据权利要求1所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述漂浮液储存缸内设有负氧离子发生器。

8. 根据权利要求1所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述淋浴系统的供水管道上设有温度加热器。

9. 根据权利要求1至8任一项所述的漂浮淋浴两用装置,其特征在于,所述漂浮系统和淋浴系统的电器元件均采用集成模块控制。

一种漂浮淋浴两用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及漂浮装置领域,特别是涉及一种漂浮淋浴两用装置。

背景技术

[0002] 常见的家用沐浴或淋浴装置大多仅为供应冷热水的自动或半自动水管装置,安装在家居浴室内。

[0003] 普通浴场的漂浮池为公共设施,漂浮池内的漂浮液体只能通过简单的定期投放消毒剂进行消毒,不具备加热、过滤、循环消毒等的处理设备,也不适用于家庭或会所等专业护理中心使用。

[0004] 又因为漂浮液体的特殊性,漂浮结束后必须对身体进行清洗,以彻底去除残存在身体表面的漂浮液体,而单一的漂浮浴缸只能局限在对漂浮液体进行循环使用和加热消毒,并不能用于普通淋浴。

[0005] 由此可见,上述现有的漂浮装置在结构与使用上,显然仍存在有不便与缺陷,而亟待加以进一步改进。如何能创设一种使用方便的新的漂浮淋浴两用装置,成为当前业界极需改进的目标。

实用新型内容

[0006] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种使用方便的漂浮淋浴两用装置,使其实现漂浮和淋浴的完美结合,从而克服现有的漂浮装置的不足。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种漂浮淋浴两用装置,包括漂浮系统和淋浴系统,所述漂浮系统包括漂浮池、漂浮液储存缸、连接漂浮池和漂浮液储存缸的漂浮液循环过滤设备,所述淋浴系统的淋浴喷头位于漂浮池的上方,所述漂浮池的底部设有排水口。

[0008] 作为进一步改进,所述漂浮液循环过滤设备包括连通漂浮池和漂浮液储存缸的循环管道、以及设置在循环管道上的上水阀、回水阀、水泵和过滤器。

[0009] 所述循环管道包括设置所述水泵和过滤器的总管道以及与总管道连接并设置上水阀的上水支管道、设置回水阀的下水支管道。

[0010] 所述总管道上还设置有紫外线灭菌仪、磁化器和温度加热器中的一种或多种。

[0011] 所述上水阀和回水阀为电磁阀。

[0012] 所述漂浮池内设有水位传感器。

[0013] 所述漂浮液储存缸内设有负氧离子发生器。

[0014] 所述淋浴系统的供水管道上设有温度加热器。

[0015] 所述漂浮系统和淋浴系统的电器元件均采用集成模块控制。

[0016] 采用上述的技术方案,本实用新型至少具有以下优点:

[0017] 1. 本实用新型漂浮淋浴两用装置实现了漂浮浴与普通沐浴的结合,可以非常便捷的享受漂浮浴以及普通沐浴。

[0018] 2. 本实用新型通过循环过滤设备对漂浮液的过滤、磁化、加热、紫外线消毒等处理,进一步优化了漂浮系统,使漂浮更加安全、舒适。

[0019] 3. 本实用新型通过采用集成模块控制漂浮系统和淋浴系统的各电器元件,实现该装置的全自动化控制。

附图说明

[0020] 上述仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,以下结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0021] 图 1 是本实用新型漂浮淋浴两用装置的结构示意图;

[0022] 图 2 是本实用新型漂浮液循环过滤设备上水控制的原理示意图;

[0023] 图 3 是本实用新型漂浮液循环过滤设备回水控制的原理示意图。

具体实施方式

[0024] 参照附图 1 所示,本实用新型漂浮淋浴两用装置包括漂浮系统和淋浴系统。

[0025] 漂浮系统包括漂浮池 1、漂浮液储存缸 2、连接漂浮池 1 和漂浮液储存缸 2 的漂浮液循环过滤设备 10。

[0026] 参照附图 2 和 3 所示,漂浮液循环过滤设备 10 包括与漂浮池 1 和漂浮液储存缸 2 相连通的循环管道 11、以及设置在循环管道 11 上的上水阀 12、回水阀 13、水泵 14、过滤器 15 等。循环管道 11 包括设置所述水泵 14 和过滤器 15 的总管道、以及与总管道连接并设置上水阀 12 的上水支管道、设置回水阀 13 的下水支管道,以保证循环过滤设备 10 在上水或回水时,循环管道 11 均能连通漂浮池 1 和漂浮液储存缸 2。

[0027] 当漂浮液循环过滤设备 10 需要向漂浮池 1 提供漂浮液时,开启上水阀 12 和水泵 14,水泵 14 开始运转,漂浮液从储存缸 2 被泵入循环管道 11,经过滤处理后被送入漂浮池 1 中;当漂浮液循环过滤设备 10 需要将漂浮池 1 中的漂浮液排出时,开启回水阀 13 和水泵 14,水泵 14 开始运转,漂浮液从漂浮池 1 被泵入循环管道 11,经过滤处理后被送入储存缸 2 中。

[0028] 较优实施例,漂浮池 1 内设有水位传感器,水位传感器与循环过滤设备的电源开关相连,当漂浮池 1 内水位达到预设的上限或下限时,水位传感器控制循环过滤设备的电源断电,则循环过滤设备的供水或回水结束。

[0029] 当然,根据对漂浮液的处理要求,还可以在循环管道 11 的总管道上设置紫外线灭菌仪 16、磁化器 17、温度加热器等元器件,以利于对漂浮液的消毒及优化处理。另外,漂浮液储存缸 2 内还设置有负氧离子发生器,以利于对漂浮液的优化处理。

[0030] 参照附图 1 所示,淋浴系统包括供水管道 3、装于供水管道 3 上的上水阀 4 和装于供水管道 3 出水口的淋浴喷头 5。淋浴喷头 5 位于漂浮池 1 的上方,漂浮池 1 的底部设置有排水口 6 及排水管道 7,排水管道 7 上设有排水阀 8。

[0031] 当使用者漂浮完成后,需要淋浴时,打开淋浴系统的上水阀 4 和排水阀 8,即可进行淋浴,并且淋浴过程中的污水实时排放。

[0032] 较佳实施例,供水管道 3 上还设置有温度加热器,以方便调节淋浴出水的温度。

[0033] 为了操作方便,可将上述漂浮系统的上水阀 12 和回水阀 13 以及淋浴系统的上水

阀 4 和排水阀 8 均设置为电磁阀,通过按键完成上水或排水操作。更优化设计,将漂浮系统和淋浴系统中的电器元件均采用集成模块处理以及触摸面板控制,实现一键式全自动控制。本实用新型通过漂浮液循环过滤设备很好的把漂浮液进行了完善的过滤、消毒、磁化、加热等处理,并巧妙地增加了普通淋浴水的供应循环,实现使用者只需躺在漂浮池内即可享受到漂浮理疗以及清洁沐浴的双重享受。

[0034] 本实用新型采用一键式全自动控制,为集加热、循环、消毒为一体化的多功能漂浮淋浴两用装置,该装置的应用范围很广泛,既可以应用于能满足漂浮理疗的会所 SPA 馆,又可以应用于家庭浴室,实现使用者在家享受漂浮浴的功能。

[0035] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,本领域技术人员利用上述揭示的技术内容做出些许简单修改、等同变化或修饰,均落在本实用新型的保护范围内。

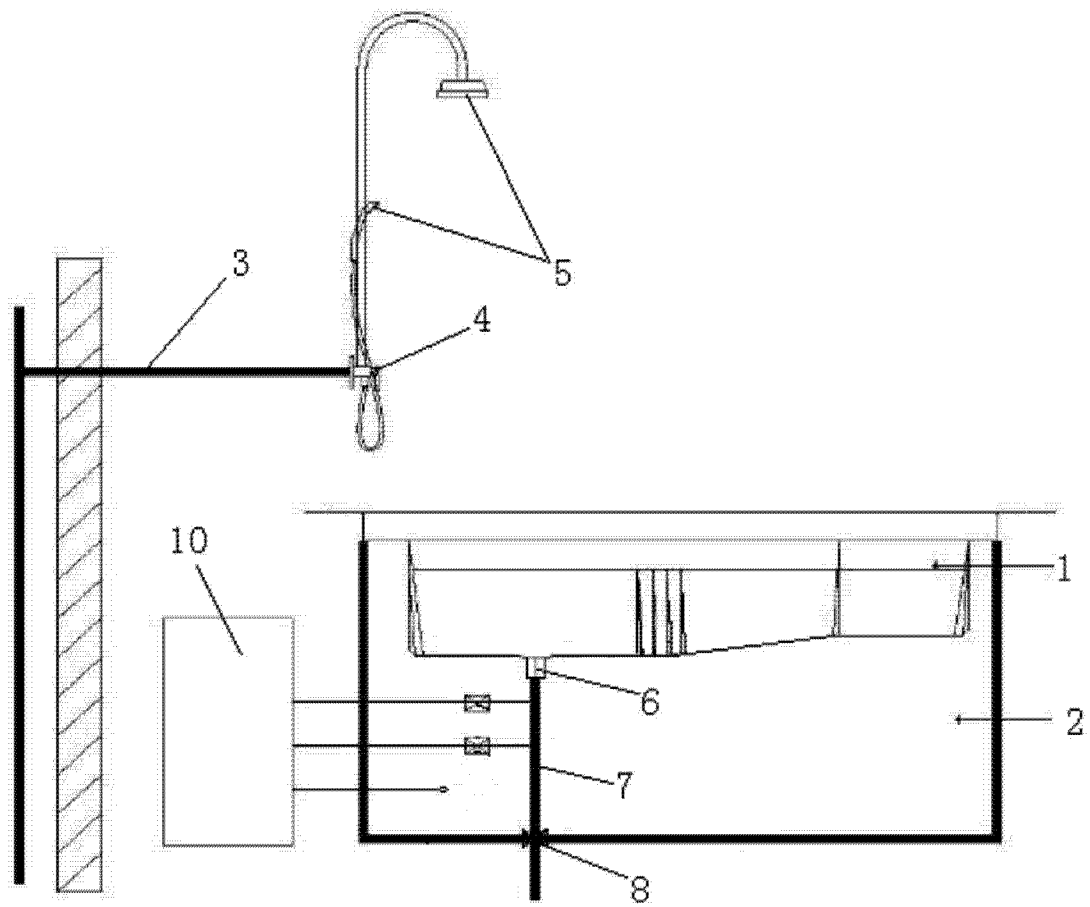


图 1

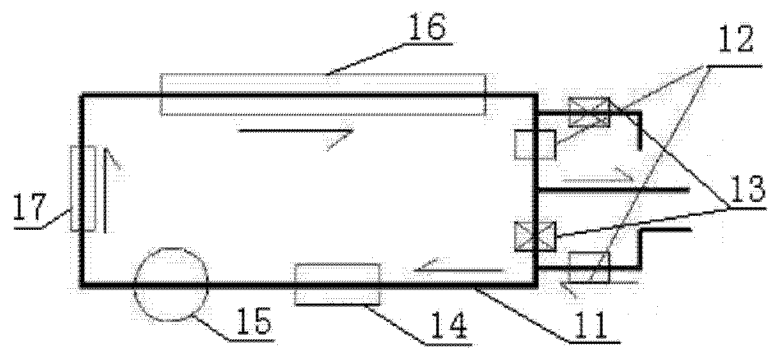


图 2

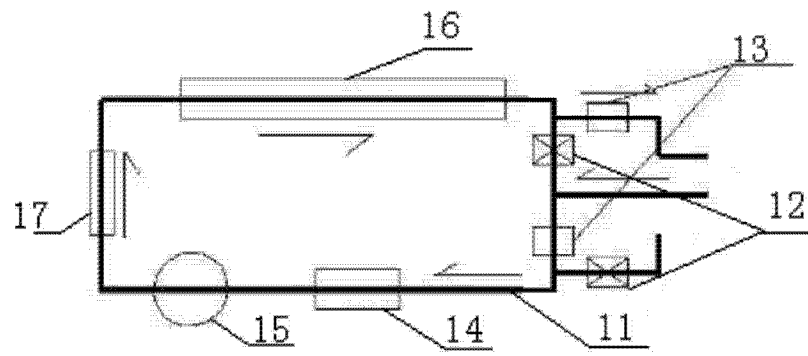


图 3